

Perancangan Aplikasi *Chatting* Berbasis Web Menggunakan *Framework* CodeIgniter, Socket.IO dan *Framework* Foundation (Studi Kasus : PT Pura Barutama)

¹⁾ Ridvandani Dwi Purnomo Aji, ²⁾ Ramos Somya

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: ¹⁾ 672012078@student.uksw.edu, ²⁾ ramos.somya@staff.uksw.edu

Abstract

Chat application is very important in a large company because one division to other divisions were in a different area. EDP unit of finance department in PT Pura Barutama develop programs to process the financial data, invoices in each all of PT Pura Barutama unit. The existing financial applications will continue to evolve according to user needs. The obstacle is there is no media to notify the user if there are an updates in the financial applications, the only way to disseminate information is to call one by one to each unit. It would lead to inefficiency of jobs. In this research will develop a chat application using CodeIgniter Framework, Socket.IO and Foundation Framework to resolve the issue. The result is a chat application that was built using the CodeIgniter Framework, Socket.IO and the Foundation Framework that can help the user to communicate or attachment files, and make it easier to give an information.

Keyword: *Chatting, CodeIgniter Framework, Socket.IO, Foundation Framework*

Abstrak

Aplikasi *chatting* merupakan aplikasi yang penting pada sebuah perusahaan yang besar karena dapat dipastikan antara divisi satu dan divisi yang lainnya berada di tempat yang berjauhan. EDP Keuangan PT Pura Barutama bertugas dalam pembuatan program yang terkait dengan pengolahan data keuangan, faktur di semua *unit* PT Pura Barutama. Aplikasi keuangan yang telah ada akan selalu berkembang sesuai dengan kebutuhan *user*. Kendala yang dihadapi adalah tidak ada media untuk memberitahukan kepada *user* dengan cepat jika terjadi pembaharuan terhadap aplikasi keuangan yang sudah ada. Jalan satu-satunya untuk menyebarkan informasi adalah menelepon satu-persatu ke tiap-tiap *unit* yang banyak. Hal ini menimbulkan ketidakefisienan pekerjaan. Pada penelitian ini dilakukan perancangan aplikasi *chatting* dengan menggunakan *Framework* CodeIgniter, Socket.IO dan *Framework* Foundation untuk mengatasi yang ada. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi *chatting* yang dibangun menggunakan *Framework* CodeIgniter, Socket.IO dan *Framework* Foundation guna membantu *user* untuk saling berkomunikasi atau *attachment file*, serta mempermudah melakukan penyebaran informasi atau pengumuman.

Kata Kunci: *Chatting, Framework CodeIgniter, Socket.IO, Framework Foundation*

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.